

DELPHION**RESEARCH****PRODUCTS****INSIDE DELPHION**
[Log Out](#) [Work Files](#) [Saved Searches](#)
[My Account](#)Search: [Quick/Number](#) [Boolean](#) [Advanced](#) [Derwent](#)[Help](#)**Current Results****PDF
Express****Data
Extract****Snapshot****Clustering**[Looking for PatentLab?](#)Results for **Publication JP03079892**[help](#)

3 matches found

Displaying results 1 - 3 of 3

Add ☐ selected items
☒ all 3 items

to Work File: [Create new Work File](#)

PDF	<input type="checkbox"/>	Publication	Title (To sort a column, click label at top) Abstract	Pub. Date ▼
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JP03079892B2		2000-08-21
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JP03079892B4	JUSHINSHINGOKYODOKENSHUTSUKAIRO	1991-12-20
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	JP03079892A2	FERRULE WITH CHUCK PURPOSE: To seal a joint completely and prevent the slip-off of a tube by forming cutouts at a ferrule so as to form four chucks and providing the chuck tip inner parts with protrusions for biting into the tube. CONSTITUTION: Cutouts 1 are formed at a ferrule used for the joint of a tube made of fluororesin, PVC, or the like so as to form four chucks 2, and protrusions are provided at the tip inner sides of the chucks 2. When the tapered part of this ferrule is adhered to the tapered part of the joint body and tightened by a nut, the protrusions of the chucks bite into the tube, so that sealing performance is maintained and the tube is prevented from slipping off. Chucking is performed from the outside of the tube, so that a fluid is prevented from being soiled and the work is facilitated. COPYRIGHT: (C)1991,JPO&Japio	1991-04-04

Order selected items as

PDF

Show: ☐ Thumbnail ☒ Title ☐ Derwent Title ☒ Abstract ☐ Assignee
☒ Pub. Date ☐ Filed ☐ Priority Date ☐ IPC Code [\[Check all \]](#)

Sort by: **Pub. Date**

Items per page: 20

[Printer-friendly version](#)**Legend**

Click or to download the PDF of the full scanned document

— Free for US, EP and WO — \$3.00 for National Collections

THOMSON

Copyright © 1997-2005 The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)
BEST AVAILABLE COPY

⑨ 日本国特許庁(JP)

⑩ 特許出願公開

⑫ 公開特許公報(A) 平3-79892

⑤ Int. Cl.⁵

F 16 L 19/08
33/23

識別記号

庁内整理番号

7123-3H
7123-3H

⑬ 公開 平成3年(1991)4月4日

審査請求 有 請求項の数 1 (全2頁)

⑭ 発明の名称 チャック付きフェルール

⑯ 特 願 平1-21465

⑰ 出 願 平1(1989)8月21日

⑱ 発 明 者 三 浦 義 久 東京都青梅市今寺5丁目2番地の22

⑲ 出 願 人 三 浦 義 久 東京都青梅市今寺5丁目2番地の22

明 示 部

1. 発明の名称

チャック付きフェルール

2. 特許請求の範囲

フェルールに切り欠きを入れ4枚のチャックをつくり 先端の内側に突起をつける。

3. 発明の詳細な説明

この発明は、フッ素樹脂系チューブやPVC、PVDFのパイプ配管用の継手に使用されるものである。
半導体製造関連の装置は、薬品処理及び純水の配管に大量の継手を使用するが、耐高圧、耐高温、超純水、作業性及び安全性が強く要求されているにもかかわらず、従来の継手に一長一短ありで、全てを満足するものがなく、「完全」を強く要望されているのが現状です。
このチャック付きフェルールを使用することによりこれらの問題が解決されることを確信します。

(1) シール性

本体継手のテーバー部にチャック付きフェルールのテーバー部が密着し、かつチューブの外周にテーバー先端部がくい込み完全にシールします。 図3-(1)

(2) 抜けにくい

ナットを締めつけることにより、フェルールにつけてある4枚のチャックが内側に絞られ、先端の突起がチューブにガッチリとくい込み、チューブを強力に保持します。 図3-(2)

(3) 高温用

フェルールのチャック部に弾力性があり、フェルールの材質の如何に拘らず、チューブを保持するので、フェルールの材質をPVDFやPEEKを使用することにより高温にも耐えられる配管が可能です。

(4) クリーン(汚れない)

チューブの外側からシール及びチャックするため、クリーンな流体が得られます。

(5) 作業性

専用の治具や工具は使用しないため、簡単に装着出来、何回でも装脱可能です。せまい場所での作業も容易であり、迅速、且つ安全である。

4. 図面の簡単な説明

第1図は本発明の外観図である。

(1)は、切り欠き (2)は、チャック

第2図は本発明の断面図である。

(1)は、テーバー部 (2)は、突起部

第3図は本発明の装着図である。

(1)は、シール部 (2)は、保持部

特許出願人 三浦 義久

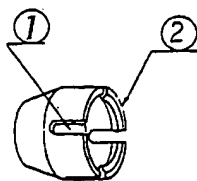


図 1

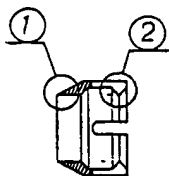


図 2

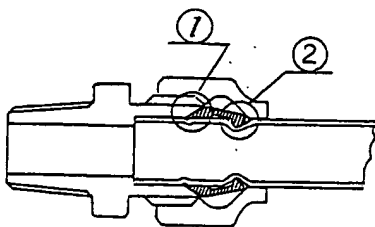


図 3